

**Schwan Verpackung GmbH**  
 Brühlerstraße 34  
 76707 Hambrücken  
 +49 7255 768 40 60 Office  
 +49 7255 768 40 69 Fax  
 verpacken@schwanverpackung.de  
[www.schwanverpackung.de](http://www.schwanverpackung.de)



VERSAND

## PALETTEN EUROPALETTEN



### Einsatz

Die Europalette ist eine sogenannte Vierwegepalette und gehört zu den wichtigsten Ladungsträgern des Wirtschaftskreislaufs. Europaletten unterliegen den Bestimmungen des Europools (EPAL) und somit einer eindeutigen Kennzeichnungspflicht.

### Eigenschaften

- ▶ Abmessungen: 1200mm X 800mm
- ▶ Deckrandbretter (1200 x 145 x 22), 1 Deckmittelbrett (1200 x 145 x 22)
- ▶ 2 Deckinnenbretter (1200 x 100 x 22),
- ▶ 3 Querbretter (800 x 145 x 22)
- ▶ 2 Bodenrandbretter (1200 x 100 x 22), 1 Bodenmittelbrett (1200 x 145 x 22)
- ▶ 3 Klötze (145 x 145 x 78), 6 Klötze (145 x 100 x 78)
- ▶ 24 Nägel, 54 Schraubennägel
- ▶ Belastung: 1000 Kg auf einem Punkt, 2000 Kg bei gleichmäßiger Verteilung

Lagergrößen (andere Größen auf Anfrage)		Abmessung			MM
Art-Nr	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	VPE	VE
102815	Europalette Klasse A+ - IPPC, kammergetrocknet	800	1200	10	10
100132	Europalette Klasse A, gebraucht / neuwertig, hochregal- und bandfähig	800	1200	10	10
100133	Europalette Klasse B, gebraucht / vorwiegend dunkel, hochregal- und bandfähig	800	1200	10	10
EUR-C	Europaletten Klasse C	800	1200	10	10

Preise bitte anfragen. Änderungen vorbehalten

**BERATUNG / BESTELLUNG +49 (0)7255 768 4060**

## NEU

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

**Eigenschaften:**

- ISPM 15 / IPPC
- Kammergetrocknet
- 800 x 1200 x 144 mm
- Garantierte Nennlast: 1.500 kg
- max. 22% Restfeuchte

Keine Gebrauchsspuren, helles Holz, keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss



Sägerauh hergestellt, gleichmäßiges und wiederkehrendes Nagelbild

4 Eckkanten gekappt

Eck-Kennzeichen der Palettenorganisation (EPAL, UIC möglich)



Eck-Kennzeichen der Palettenorganisation (EPAL, EUR möglich)

Alle Bodenbretter sind beidseitig gefast

IPPC-Kennung, Herstellerkennung bzw. Lizenznummer  
DE-XX  
00000  
HT  
095-3-08

ACHTUNG: Die Helligkeit allein garantiert nicht die Zugehörigkeit zur Klasse NEU. Unbedingt die Abstufungskriterien der folgenden Klassen prüfen

## KLASSE A

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

**Eigenschaften:**

- Holzfarbe hell
- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15 / IPPC nicht garantiert
- max. 22% Restfeuchte

Keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss

Keine Anhaftungen, z.B. Pappe, Folie, Bänder, Label

Lizenzierte Reparatur (Reparturnagel) zulässig

Gebrauchsspuren, jedoch keine Verschmutzung

Keine verdrehten Klötze



Alle vorgeschriebenen Eck-Kennzeichen lesbar (EPAL, UIC, EUR möglich)

ACHTUNG: Die Helligkeit allein garantiert nicht die Zugehörigkeit zur Klasse A. Unbedingt die Abstufungskriterien der folgenden Klassen prüfen

## KLASSE B

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

**Eigenschaften:**

- Holzfarbe dunkel
- Bei Beurteilung ganzer Stapel dunkel/hell gemischt möglich
- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15 / IPPC nicht garantiert
- max. 22% Restfeuchte

Keine Anhaftungen, z.B. Pappe, Folie, Bänder, Label

Keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss

Lizenzierte Reparatur (Reparturnagel) zulässig

Gebrauchsspuren, Holznachdunklung zulässig

Keine verdrehten Klötze



Alle vorgeschriebenen Eck-Kennzeichen lesbar (EPAL, UIC, EUR möglich)

## KLASSE C

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT**

**Eigenschaften:**

- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15 / IPPC nicht garantiert



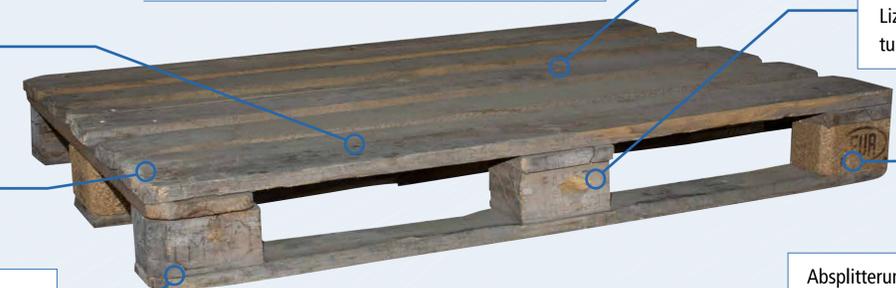
Anhaftung, z.B. Pappe, Folie, Bänder, Label zulässig. Nach Entfernung höhere Klassifizierung möglich

Verunreinigungen, die nicht an das Ladegut abgegeben werden können

Oberflächenfeuchtigkeit durch Gebrauch, z.B. Obst oder Gemüse

Gebrauchsspuren, Holznachdunklung zulässig

Leicht verdrehte Klötze, (≤ ca. 1 cm Überstand)



Lizenzierte Reparatur (Reparturnagel) zulässig

Eck-Kennzeichnung der Palettenorganisation mind. auf einem Klotz lesbar

Absplitterungen zulässig

ACHTUNG: Je Bauteil max. 1 Nagelschaft, an der Palette insgesamt max. 2 Nagelschäfte sichtbar, deren Spitzen nicht sichtbar bzw. freiliegend sind

## NICHT GEBRAUCHSFÄHIG

Paletten mit diesen Mängeln dürfen ohne Reparatur nicht im offenen Palettentauschpool eingesetzt werden



Einschlagen herausstehender Befestigungselemente



Trocknung/Reinigung durchnässter Bretter



Zulässige Mängelbeseitigung durch Verwender zur Qualitätsklassifizierung (A, B, C):



REPARATUR nur durch lizenzierten Reparaturbetrieb zulässig



Fehlendes Bauteil



Sichtbare Befestigungselemente z.B. Nägel



Unzulässiges Bauteil, z.B. untermäßig, morsch, Baumkante



Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können, z.B. Farbe, Öl, Geruch, Schimmel, Stockflecken etc.



Quer-, an- oder durchgebrochenes Brett



Unzulässige Reparatur



Verdrehter Klotz > ca. 1cm



Keine vorgeschriebene Kennzeichnung mehr lesbar

## Merkmale zur Klassifizierung einer Europalette:

		NEU	Klasse A	Klasse B	Klasse C
1	Vierwege Flachpalette aus Holz (800 mm x 1200 mm) gemäß DIN EN 13698-1	●	●	●	●
2	Fertigung nach UIC-Norm 435-2	●	●	●	●
3	4 Ecken gekappt, 3 Bodenbretter beidseitig gefast	●	●	●	●
4	Gebrauchsfähig, konform ProdSG	●	●	●	●
5	Sägerauh hergestellt, normgerechtes Nagelbild	●	●	●	●
6	Natürliche Brettlängsrisse zulässig	●	●	●	●
7	Keine fehlenden Bauteile, wie Brett, Kufe, Klotz	●	●	●	●
8	Keine morschen, faulen oder verwitterten Bauteile	●	●	●	●
9	Keine unzulässigen Bauteile	●	●	●	●
10	Keine abstehenden, an- oder durchgebrochenen Bretter	●	●	●	●
11	Keine verdrehten Klötze	●	●	●	○
12	Keine Absplitterungen, Holzspreizungen mit sichtbaren Verbindungselementen	●	●	●	○
13	Keine durchnässten Paletten	●	●	●	●
14	Keine Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können, z.B.: Farbe, Öl, Geruch, Befall durch Insekten, Schimmelbefall	●	●	●	●
15	Keine Anhaftungen, z.B. Folien, Pappe, Bänder	●	●	●	○
16	Gebrauchsspuren	○	●	●	●
17	Mindestens je eine lesbare vorgeschriebene Kennzeichnung	●	●	●	●
18	Alle vorgeschriebenen Kennzeichnungen lesbar	●	●	●	○
19	Keine abstehenden Splitter durch Gebrauch	●	●	●	○
20	Leicht verdrehte Klötze ≤ ca. 1 cm Überstand	○	○	○	●
21	Max. ein sichtbares Verbindungselement pro Bauteil, max. 2 sichtbare Verbindungselemente pro Palette	○	○	○	●
22	Holzfeuchte ≤ 22%	●	●	●	○
23	Keine Verschmutzungen	●	●	○	○
24	Helles Holz	●	●	○	○

### Kurzes Glossar

<b>EPAL</b>	European Pallet Association e.V.
<b>UIC</b>	Union Internationale des chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband)
<b>DIN EN 13698-1</b>	Produktspezifikation für Paletten - Teil 1: Herstellung von 800 mm x 1200 mm Flachpaletten aus Holz
<b>UIC 435 - 2</b>	Güte (Bau-)norm für eine EUR-Palette mit den Maßen 800 x 1200 x 144 mm
<b>ProdSG</b>	Produktsicherheitsgesetz

<b>Gebrauchsfähig</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung zwecks Lagerung und Transport
<b>MFH tauglich</b>	Maschinengängig, fördertechnikauglich (Roll- und Kettenförderer) und hochregallagerfähig
<b>ISPM15/IPPC</b>	Pflanzenschutztechnische Behandlung gemäß IPPC Vorgaben technischer Trocknung (KD = kiln dried)